**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В РЕЗИДЕНТУРУ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

**«НЕВРОЛОГИЯ ДЕТСКАЯ» НА 2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД**

1. Движения. Анатомия пирамидного тракта. Симптомы нарушения движений на различных уровнях. Центральный и периферический параличи.
2. Рефлексы. Строение рефлекторной дуги. Виды рефлексов. Методика исследования. Уровни замыкания безусловных рефлексов.
3. Строение нервной ткани. Серое и белое вещество. Нейрон и нервные волокна. Виды нейронов. Механизм генерации и передачи нервного импульса. Синаптическая передача. Виды синапсов. Нейроглия.
4. Поверхностная чувствительность. Анатомия проводников поверхностной чувствительности. Симптомы и синдромы нарушений чувствительности на различных уровнях.
5. Глубокая чувствительность. Анатомия проводников глубокой чувствительности. Симптомы и синдромы нарушений глубокой чувствительности на различных уровнях.
6. Анатомия спинного мозга. Сегментарный и проводниковый аппарат спинного мозга. Строение сегмента спинного мозга. Сегментарные двигательные и чувствительные нарушения. Проводящие пути. Проводниковые двигательные и чувствительные спинальные нарушения на различных уровнях.
7. Топографическая анатомия среднего мозга. Ядра и проводящие пути среднего мозга. Синдромы поражения. Альтернирующие синдромы.
8. Топографическая анатомия варолиева моста. Ядра и проводящие пути варолиева моста. Синдромы поражения. Альтернирующие синдромы.
9. Топографическая анатомия продолговатого мозга. Ядра и проводящие пути продолговатого мозга. Синдромы поражения. Альтернирующие синдромы.
10. Строение, связи и функции мозжечка. Методика исследования, симптомы поражения.
11. Анатомия большого мозга. Доли, борозды и извилины больших полушарий. Архитектоника коры. Белое вещество больших полушарий. Функции коры больших полушарий мозга. Высшие корковые функции. Локализация функций в коре.
12. Анатомия, локализация функций и симптомы поражения лобных долей.
13. Анатомия, локализация функций и симптомы поражения височных долей.
14. Анатомия, локализация функций и симптомы поражения затылочных долей.
15. Анатомия, локализация функций и симптомы поражения теменных долей.
16. Анатомия и основные функции экстрапирамидной системы. Поражение паллидарно-нигрального комплекса. Патогенез и клиника акинетико-ригидного синдрома.
17. Анатомия и основные функции экстрапирамидной системы. Поражение неостриатума. Патогенез и клиника гипотонически-гиперкинетического синдрома. Виды гиперкинезов и их патогенетические механизмы.
18. Лимбическая система. Зрительные бугры и внутренняя капсула. Анатомо-физиологические особенности. Симптомы и синдромы поражения. Значение в клинической практике.
19. Вегетативная нервная система. Анатомо-физиологические особенности. Методы исследования. Симптомы и синдромы поражения. Сегментарные (периферические) и надсегментарные вегетативные нарушения.
20. Топографическая анатомия, функции и семиотика поражения обонятельного анализатора.
21. Топографическая анатомия, функции и семиотика поражения зрительного анализатора.
22. Топографическая анатомия, функции и семиотика поражения глазодвигательного, блокового и отводящего нервов
23. Топографическая анатомия, функции и семиотика поражения тройничного нерва. Невралгия и нейропатия тройничного нерва. Классификация. Патогенез, клиника, диагностика, лечение с позиций доказательной медицины.
24. Топографическая анатомия, функции и семиотика поражения лицевого нерва. Нейропатия лицевого нерва. Патогенез, клиника, диагностика, лечение с позиций доказательной медицины.
25. Предверно-улитковый нерв. Топографическая анатомия. Методы исследования. Симптомы поражения. Головокружение и нарушение равновесия. Методы исследования. Вестибулометрические пробы. Дифференциальная диагностика головокружений.
26. Анатомо-физиологические особенности языкоглоточного и блуждающего нерва. Методы исследования. Симптомы поражения.
27. Анатомо-физиологические особенности добавочного и подъязычного нервов. Методы исследования. Симптомы поражения.
28. Бульбарный и псевдобульбарный синдромы в клинической практике. Причины, патогенез, клинические проявления.
29. Анатомо-физиологические особенности оболочек головного и спинного мозга. Продукция и циркуляция спинномозговой жидкости. Ликворные пространства головного и спинного мозга. Ликвор в норме и патологии. Спинномозговая пункция.
30. Анатомия и физиология артериального кровообращения головного мозга. Симптомокомплекс поражения головного мозга в зависимости от артериального бассейна.
31. Анатомия венозного кровообращения головного мозга. Венозные синусы. Септические тромбозы венозных синусов. Негнойные тромбозы внутричерепной венозной системы.
32. Онтогенез и филогенез нервной системы.
33. Перинатальные поражения нервной системы у новорожденных. Этиология, клиника, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, методы лечения.
34. Менингиты у детей. Определение. Классификация. Острые гнойные и серозные менингиты. Эпидемиология, этиология (возбудители), патогенез, клиника, диагностика, лечение.
35. Острые энцефалиты у детей. Классификация. Эпидемиология. Этиопатогенетические, клинические характеристики первичных и вторичных энцефалитов. Диагностика, лечение.
36. Синдром Гийен Барре. Этиология, патогенез, патоморфология, клиника, методы дополнительной диагностики. ЭНМГ критерии. Исследование спинномозговой жидкости. Критерии диагноза. Лечение. Прогноз.
37. Острые нарушения мозгового кровообращения у детей. Классификация. Международная стратегия оказания медицинской помощи при ОНМК. Этапы оказания медицинской помощи при инсульте. Алгоритм диагностических и лечебных мероприятий при ОНМК на догоспитальном этапе, этапе скорой помощи и этапе приемного покоя.
38. Рассеянный склероз у детей. Эпидемиология. Современное представление об этиологии и патогенезе рассеянного склероза. Классификация. Клинические проявления. Международные критерии диагноза. Дополнительные методы диагностики. Лечение с позиций доказательной медицины.
39. Ювенильная миастения. Классификация. Этиология, патогенез, клинические особенности. Диагноз. Лечение с позиций доказательной медицины.
40. Прогрессирующая миодистрофия Дюшена/Беккера. Генетика, клинические проявления. Современные подходы в диагностике и лечении.
41. Спинальные мышечные атрофии. Патогенез. Генетика СМА. Классификация форм. Клинические проявления. Современные подходы в диагностике и лечении.
42. Головные боли у детей. Классификация. Этиология, патогенез, факторы риска. Клинические особенности. Критерии диагноза. Методы лечения и профилактики.
43. Эпилепсия и эпилептические синдромы у детей. Классификация эпилепсии и эпилептических синдромов по последним рекомендациям ILAE 2022 г.
44. Неонатальные судороги, классификация, клиника, диагностика, лечебная тактика.
45. Церебральный паралич, классификация, клиника, моторные фенотипы, диагностика, принципы лечения.
46. Врожденные пороки развития центральной нервной системы, причины, виды аномалий развития головного мозга. Диагностика, дифференциальная диагностика и принципы лечения.
47. Эпилептические энцефалопатии, определение, классификация, прогноз.
48. Синдром вялого ребенка, классификация, дифференциальный диагноз.
49. Неэпилептические пароксизмальные расстройства в детском возрасте: аффективно-респираторные приступы, фебрильные приступы. Диагностика, тактика ведения.
50. Этапы нервно- психического развития детей. Причины задержки психо- речевого развития.